

Műszeres analitika I. gyakorlat TKBL0531-K2 **(II. évfolyam OLKDA hallgatók részére)**

A tárgyat az első félévben hirdetjük meg heti 3 órában. A gyakorlat egyik részében 4 héten keresztül heti 6 órás **klasszikus mennyiségi analitikai gyakorlatok** szerepelnek, amelyek keretében a hallgatók sav–bázis-, redoxi-, csapadékos- és komplexometriás térfogatelemzéseket valamint gravimetriás meghatározásokat végeznek *ismeretlen* minták elemzésével, a kiadott tematikának megfelelően.

A félév másik részében (5 héten keresztül) a **műszeres analitika** blokkban kromatográfias és elektrokémiai mérő módszerek megismerése történik heti 4 órában. Ezeket a gyakorlatokat a hallgatók forgószínpadszerűen kisebb csoportokban fogják végezni, pontos beosztást később adunk. *Az első héten tájékoztató, felszerelések átvétele, balesetvédelmi oktatás és a pipettázás gyakorlása lesz.*

A gyakorlatok helye a Kémiai Épület **D311 (klasszikus)** és **D312 (műszeres)** laboratóriuma, ideje **szerda 8⁰⁰–14⁰⁰**.

A gyakorlat felvételének feltétele: általános- és szervetlen kémiai, szerves- és fizikai kémiai laboratóriumi gyakorlat sikeres teljesítése.

A gyakorlatok látogatása kötelező. Egyetlen indokolt hiányzás esetén (orvosi igazolás bemutatásával) az elmaradt gyakorlati anyagot pótolni kell. A tömbösítés miatt, kettő vagy több gyakorlatról való hiányzáskor a gyakorlat teljesítését nem tudjuk elfogadni (orvosi igazolás ellenében sem), azt újra fel kell venni a *Neptunba* NEM TELJESÍTETT bejegyzés kerül.

A gyakorlatra való felkészülés illetve az elvégzett feladatok megértésének ellenőrzése kis zárthelyi dolgozat (10-20 perc) formájában vagy szóbeli referálásokon történik.

A klasszikus gyakorlatokon az *ismeretlenek* meghatározását is jeggyel értékeljük.

A gyakorlati jegy három részből tevődik össze:

- a klasszikus gyakorlatokon írt kis zárthelyik (4 db) átlaga
- az ismeretlenek jegyeiből kialakuló részjegy
- a műszeres gyakorlatokra kapott osztályzatokból számolt részjegy.

Gyakorlati jegyet csak az kap, akinek mindhárom részjegye legalább 2,00.

Amennyiben a zárthelyik átlaga nem éri el a 2,00 –t, de az ismeretlenek és a műszeres részjegyek igen, ez esetben a vizsgaidőszakban írásbeli vizsga formájában utóvizsgát tehet az érintett hallgató.

Ha az ismeretlenek illetve a műszeres részjegyei nem érik el a 2,00 –t ez esetben javítási lehetőség nincs, NEM TELJESÍTETT bejegyzés kerül a *Neptunba*.